



# TÀI LIỆU GIẢNG DẠY IC3 GS4 SPARK

GV. Nguyễn Phát Tài

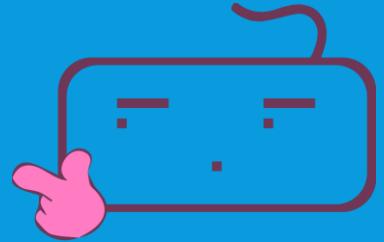
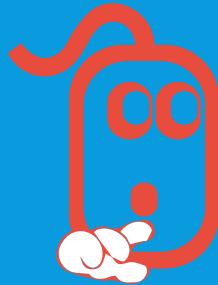
*Master of Science (Asian Institute of Technology)*

*Master of Microsoft Office Specialist 2010, 2013*

*Microsoft Certified Trainer*

*IC3 GS4 Authorized Educator*



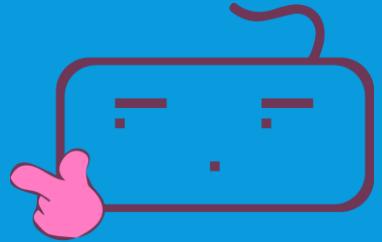
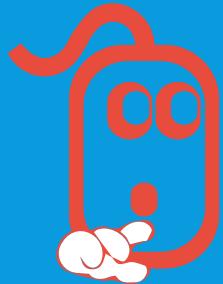


# MÁY TÍNH THẬT LÀ ĐƠN GIẢN



## Chủ đề A. CĂN BẢN VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH





## CHỦ ĐỀ A. CĂN BẢN VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH

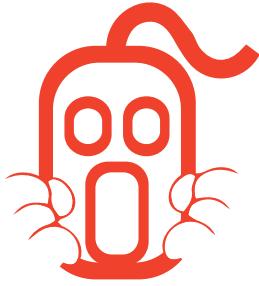


Bài 1. Hệ điều hành – bạn là ai và có chức năng gì?

Bài 2. Mọi bí mật của nó nằm trong tập tin và thư mục máy tính

Bài 3. Tớ có thể quản lý Hệ điều hành





Chinh phục

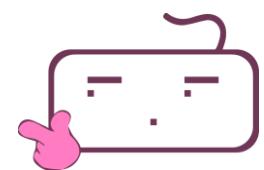


# BÀI 1. HỆ ĐIỀU HÀNH – BẠN LÀ AI VÀ CÓ CHỨC NĂNG GÌ?

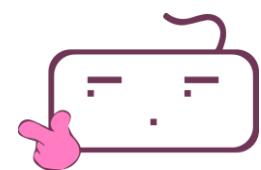
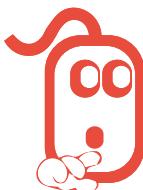
Để sử dụng máy tính một cách hiệu quả, bạn cần hiểu rõ vai trò và chức năng của hệ điều hành. Sau khi hoàn thành bài học này, bạn sẽ có hiểu biết:

- ⌚ **Hệ điều hành làm việc như thế nào?**
- ⌚ **Cách khởi động và thoát khỏi hệ điều hành Windows đúng cách**
- ⌚ **Mối quan hệ giữa phần cứng và phần mềm**

# Hệ điều hành - bạn là ai?



# Hệ điều hành - bạn có chức năng gì ?



# Giao diện đồ họa người dùng

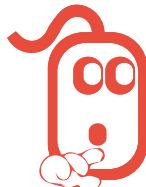
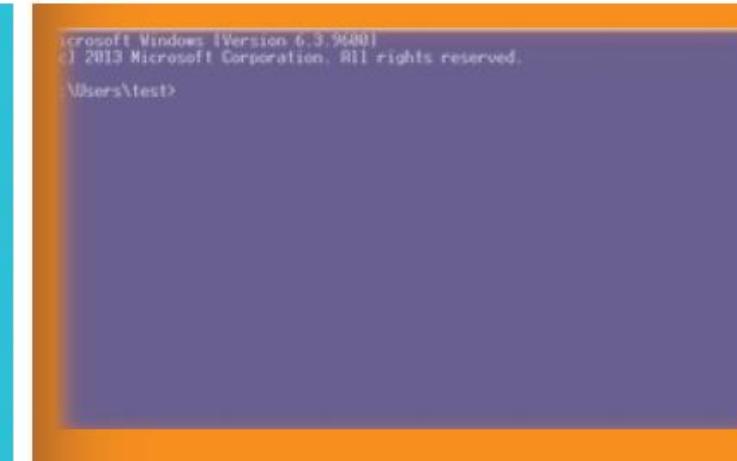
Hệ điều hành có giao diện đồ họa người dùng (GUI : Graphical User Interface) dễ sử dụng hơn các hệ điều hành có giao diện ký tự người dùng (CUI: Character User Interface).

Giao  
diện  
GUI

Graphical User Interface

Giao  
diện  
CUI

Character User Interface



## Các hệ điều hành hiện đại



Windows 7



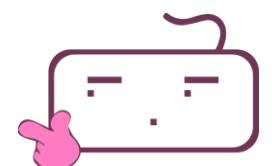
Windows 8/Windows 8.1

Phát triển từ Windows 7  
Hỗ trợ tối đa cho các thiết bị cảm ứng



Mac OS

Được thiết kế bởi hãng Apple dành riêng  
cho các máy tính Macintosh



# Các hệ điều hành hiện đại

```
16087 ?? IW    0:00.04 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-main/dist/ns  
16200 ?? DW    0:00.00 grep -v ^ *+ conftest.er1  
16610 ?? IW    0:04.82 /bin/bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-V5-1-pa  
16929 ?? I     0:00.16 sh Compile cvs/RELEASE wxGTK  
17066 ?? I     0:00.00 sh Compile cvs/RELEASE wxGTK  
17686 ?? IW    0:00.03 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-main/dist/ns  
17774 ?? IW    0:06.28 /bin/bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-V5-3-pa  
18239 ?? I     0:00.00 sh Compile cvs/RELEASE wxGTK  
19497 ?? IWs   0:00.12 sshd: tanders@natty  
23894 ?? S     0:00.07 gmake  
24011 ?? S     2:09.33 snmpd -d -r -U -p /tmp/snmp-test-31-11960/snmpd.pid.num  
24544 ?? S     0:00.00 /bin/sh ../../../../../../bk-deps g++ -c -o ogledit_view.o  
26353 ?? IW    0:00.04 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-main/dist/ns  
27935 ?? DE    0:00.01 (bash)  
28366 ?? IWs   0:00.13 sshd: tanders@natty  
29812 ?? IWs   0:00.03 bash /home/users/t/ta/tanders/src/net-snmp-main/dist/ns  
2336 p0 R+    0:00.00 ps ax  
21906 p0 Is    0:00.01 -bash  
24304 p0 S     0:00.03 sh  
697 00 IWs+   0:00.01 /usr/libexec/getty Pc console  
639 E1 IWs+   0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE1  
734 E2 IWs+   0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE2  
762 E3 IWs+   0:00.01 /usr/libexec/getty Pc ttyE3  
$
```

UNIX

Dành riêng cho các hệ thống máy chủ và máy tính lớn



## Khởi động máy tính

Nút nguồn trên máy tính để bàn



Nút nguồn trên máy tính xách tay



### Chú ý

Khi muốn khởi động máy tính, bạn nhớ quan sát vị trí nút nguồn bằng mắt, không được sờ để tìm vị trí của nút nguồn.

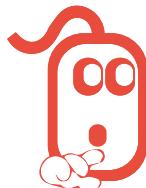


## Các bước cấp nguồn cho máy tính

Bật tất cả mọi thứ kết nối đến khối hệ thống.  
**Mục đích:** đảm bảo dòng điện ổn định cho khối hệ thống.



Bật công tắc nguồn cho khối hệ thống.



## Các bước cấp nguồn cho máy tính

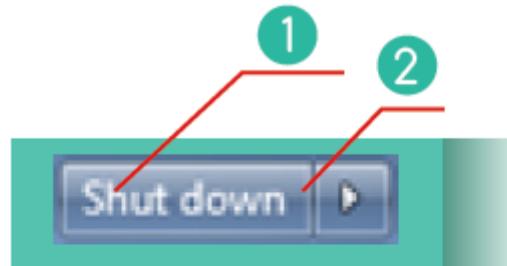


Các lệnh lưu trữ trong ROM-BIOS được tải vào bộ nhớ và được thực thi



## Thoát khỏi máy tính đúng cách

Trong Windows 7, bạn nhấp vào nút Start để truy cập vào các tùy chọn tắt máy tính (Shut Down).

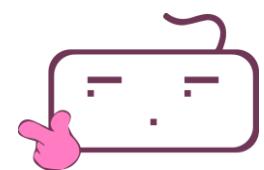


- 1 Tắt
- 2 Các tùy chọn tắt máy tính

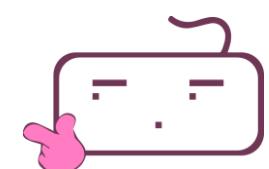


### Chú ý

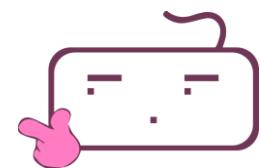
Trước khi tắt máy tính, bạn cần đóng các tập tin và các Chương trình đang mở. Điều này giúp các tập tin không bị hỏng hoặc mất

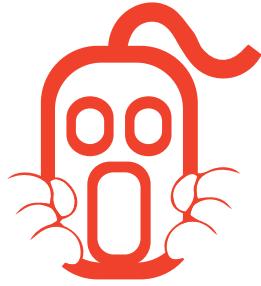


# Thoát khỏi máy tính đúng cách

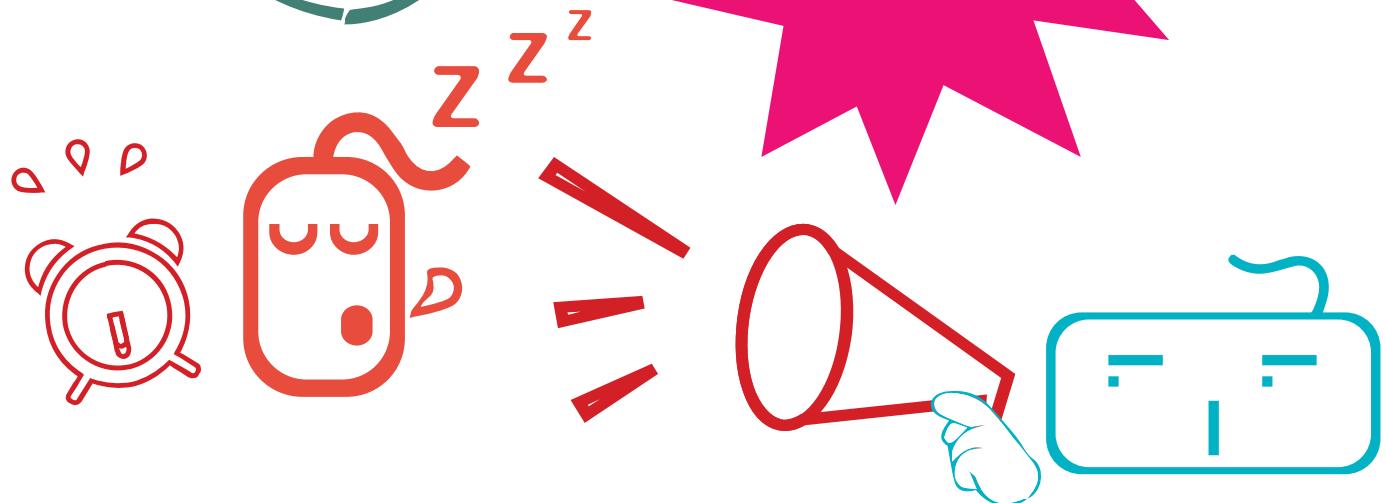


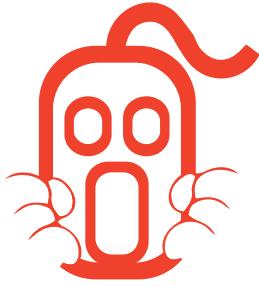
# Mối quan hệ giữa phần cứng và phần mềm





Dây...  
làm bài tập nào  
Moooooooooo ...





Chinh phục



## BÀI 2.

# MỌI BÍ MẬT CỦA TỔ NĂM TRONG TẬP TIN VÀ THƯ MỤC MÁY TÍNH

Trong chủ đề này, bạn sẽ tìm hiểu cách thao tác với các tập tin và thư mục. Khi học xong, bạn sẽ biết:

- ⦿ Cách làm việc với một cửa sổ
- ⦿ Thế nào là tập tin hoặc thư mục
- ⦿ Lựa chọn các tập tin hoặc thư mục
- ⦿ Sao chép hoặc di chuyển các tập tin hoặc thư mục
- ⦿ Đổi tên tập tin hay thư mục
- ⦿ Tìm kiếm tập tin

## Tìm hiểu tập tin và thư mục



### Khái niệm

Tập tin là một đối tượng trong máy tính để lưu trữ dữ liệu, thông tin, các thiết lập hoặc các lệnh được sử dụng trong một chương trình máy tính

Một vài kiểu tập tin  
khác nhau

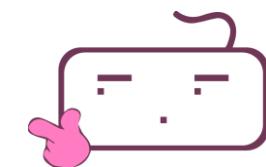
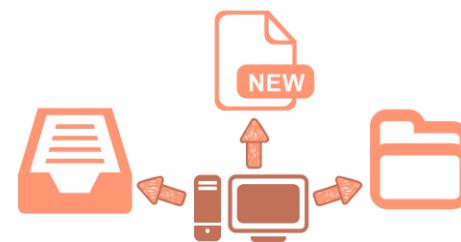


.3gp2	3GPP2 Audio/Video
.3gpp	3GPP File
.swf	Wireshark capture file
.669	VLC media file (.669)
.7z	WinRAR archive
.8ba	8BA File

Một chương trình máy  
tính làm việc được với  
kiểu tập tin tương ứng



	Windows Media Player
	Video
	Wireshark
	VLC media player
	WinRAR archiver
	Adobe Photoshop CS6



# Tìm hiểu tập tin và thư mục

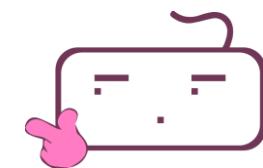
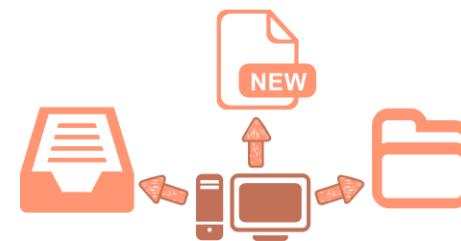


## Khái niệm

Thư mục (folder) là nơi chứa các chương trình và các tập tin. Thư mục là phương tiện để sắp xếp thông tin

Thư mục giống như các ngăn trong tủ đựng hồ sơ giúp bạn sắp xếp các thư mục và các tập tin có liên quan lại với nhau

Một thư mục con (subfolder) đơn giản là một thư mục được chèn trong một thư mục khác





# Các kiểu tập tin

## Tập tin ứng dụng (Application File)

Chỉ dẫn rất chi tiết cho bộ vi xử lý  
Phải thực hiện những nhiệm vụ gì  
(đọc, ghi, tính toán).

Thường nằm trong thư mục  
Program Files.

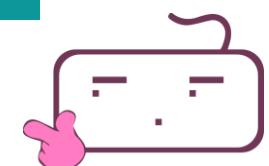
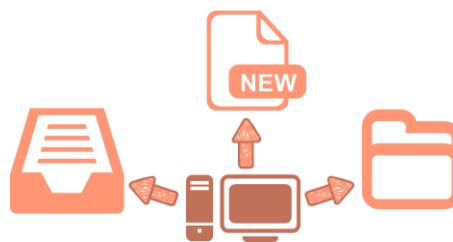
## Tập tin dữ liệu (Data File)

Chứa dữ liệu do bạn nhập và lưu lại.

## Tập tin hệ thống (System File)

Là một phần của hệ điều hành.

Chỉ dẫn chi tiết cho bộ vi xử lý phải  
thực hiện những nhiệm vụ gì.



# Bắt đầu làm việc với các tập tin và thư mục



Nhấp chuột vào **Start** và sau đó Nhấp chuột vào **Computer**



Nhấp chuột vào **Start**,  
**All Programs**, **Accesso-  
ries**, và sau đó nhấp  
chuột vào **Windows**



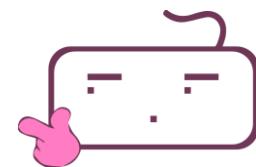
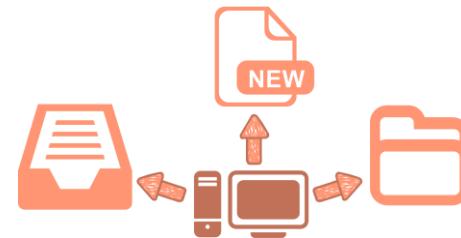
Nhấp chuột vào **Start**,  
gõ: **expl** vào hộp **Search**,  
và Nhấp chuột vào  
**Windows Explorer**



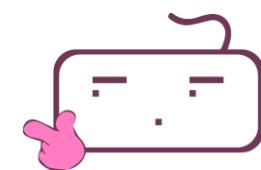
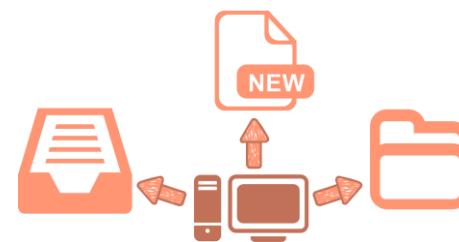
Nhấp chuột phải vào  
nút **Start** và Nhấp  
chuột vào **Open Win-  
dows Explorer**



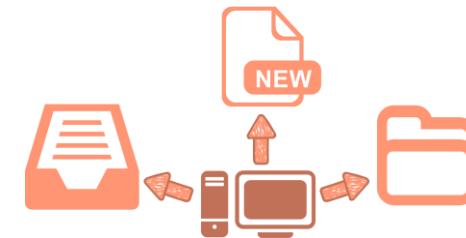
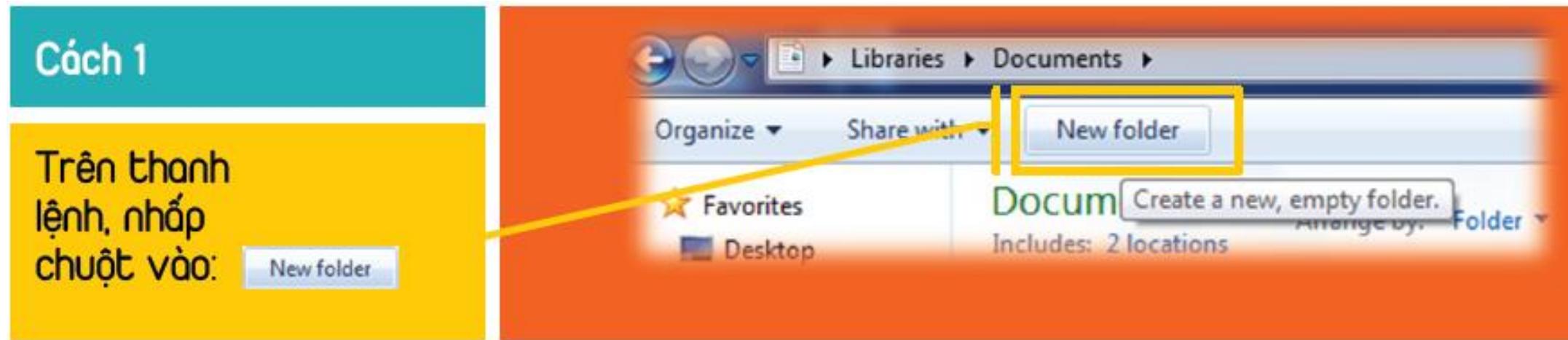
Nhấn tổ hợp phím  
 +



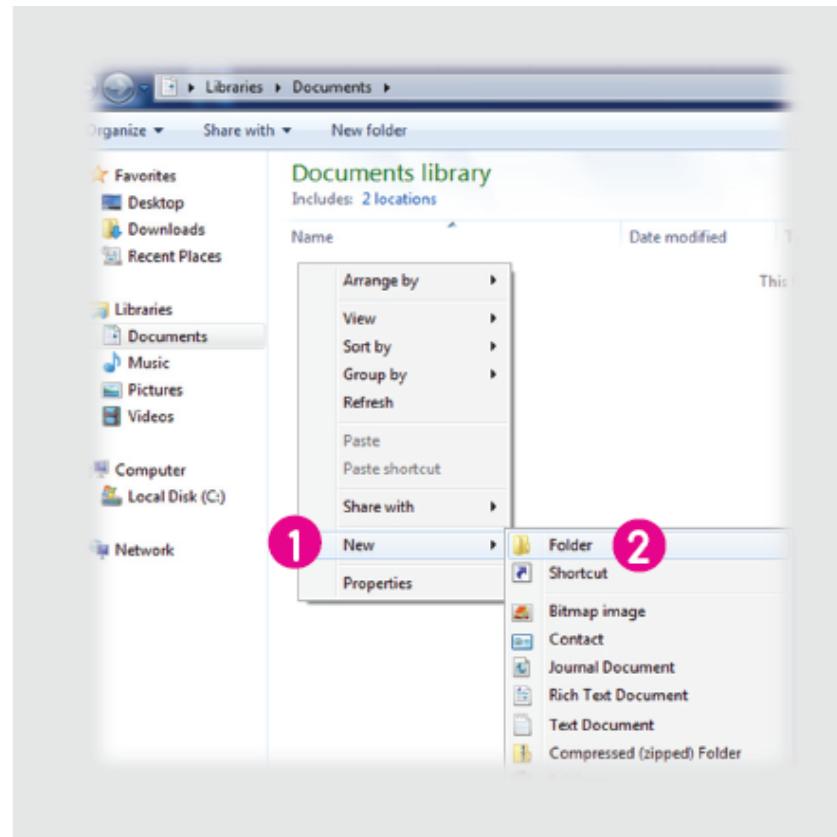
# Làm quen với cửa sổ chứa tập tin và thư mục



## Tạo thư mục

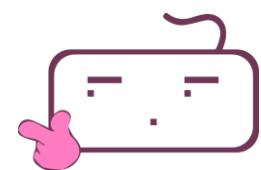
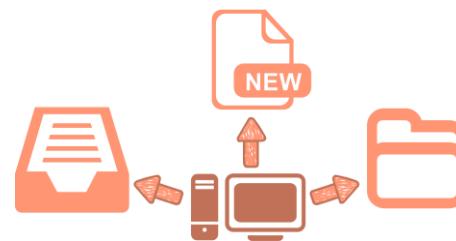
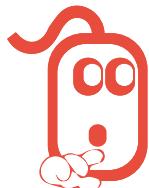


# Tạo thư mục



## Cách 2

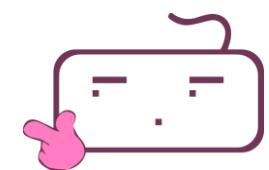
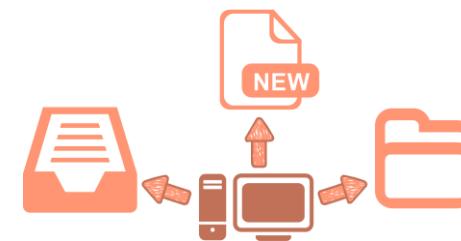
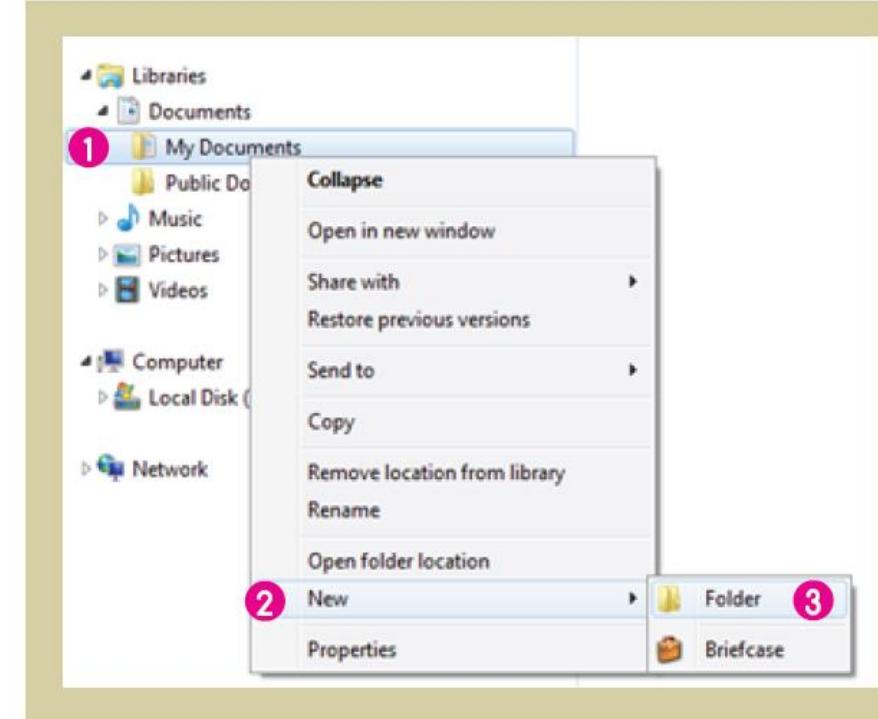
Nhấp chuột phải vào khoảng trống  
của Ô Nội Dung và nhấp chuột vào  
New, sau đó chọn Folder



# Tạo thư mục

## Cách 3

- Nhấp chuột phải vào vị trí (ở đâu hay thư mục) trong danh sách thư mục mà bạn muốn tạo thư mục mới.
- Sau đó, nhấp chuột vào **New**, sau đó chọn **Folder**.

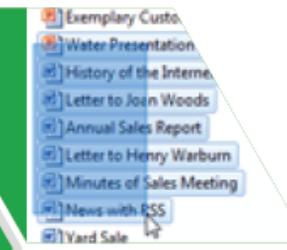


# Chọn các tập tin hay thư mục

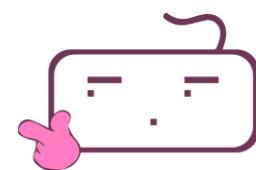
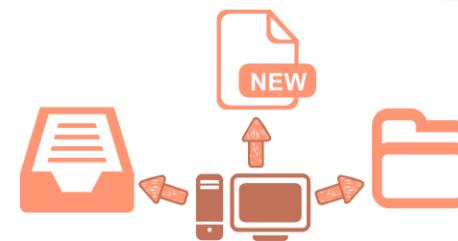
Trước khi thực hiện thao tác như sao chép, di chuyển hay xóa, bạn phải chọn tập tin hay thư mục đó. Sau đó, bạn lựa chọn một trong những cách sau:

Để lựa chọn nhiều tập tin hay thư mục liên tiếp, đặt trỏ chuột vào tập tin hay thư mục đầu tiên trong danh sách, nhấn phím **[Shift]** và sau đó đưa trỏ chuột đến tập tin hay thư mục cuối cùng trong danh sách.

Đặt trỏ chuột vào tập tin hay thư mục đầu tiên cần chọn, sau đó nhấp chuột và kéo chuột lên hoặc xuống để chọn các tập tin hay thư mục còn lại. Một ô vuông sẽ xuất hiện để xác nhận sự lựa chọn, và các tập tin hay thư mục được tô đậm.



Khi các tập tin hay thư mục đã được chọn, nếu bạn cần thay đổi chọn thư mục hay tập tin, bạn sử dụng phím **[Shift]** hoặc **[Ctrl]** và nhấp chuột vào những phần tương ứng.



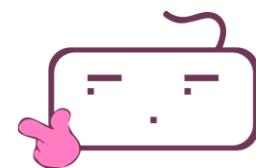
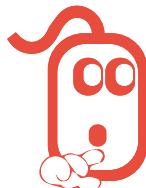
## Chọn các tập tin hay thư mục

Trước khi thực hiện thao tác như sao chép, di chuyển hay xóa, bạn phải chọn tập tin hay thư mục đó. Sau đó, bạn lựa chọn một trong những cách sau:

Để chọn tất cả các tập tin và thư mục, nhấp chuột vào **Organize** và nhấp chuột vào **Select All**, hoặc nhấn tổ hợp phím **[Ctrl] + [A]**

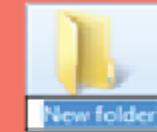
Để chọn một tập tin hay thư mục, nhấp chuột vào tập tin hay thư mục đó.

Để lựa chọn nhiều tập tin hay thư mục không liên tiếp, đặt trỏ chuột vào tập tin hay thư mục đầu tiên cần chọn, ấn và giữ phím **[Ctrl]**, sau đó đưa trỏ chuột tới từng tập tin hay thư mục cần chọn.

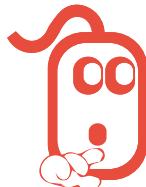


## Đặt lại tên tập tin hoặc thư mục

Có nhiều cách để đổi tên của một thư mục, bạn hãy dùng một trong các cách sau:



- Nhấp chuột vào biểu tượng thư mục để chọn. Sau đó, nhấn phím **F2** để kích hoạt chế độ chỉnh sửa, hoặc
  - Nhấp chuột vào biểu tượng thư mục, sau đó nhấp chuột vào tên thư mục để kích hoạt chế độ chỉnh sửa, hoặc
  - Nhấp chuột phải vào thư mục và sau đó nhấp chuột vào  **Rename** từ danh sách lệnh, hoặc
  - Trên thanh lệnh, nhấp chuột vào **Organize** và sau đó nhấp chuột vào  **Rename**.



## Đặt lại tên tập tin hoặc thư mục

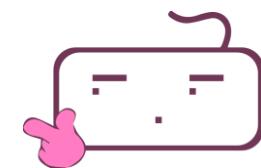
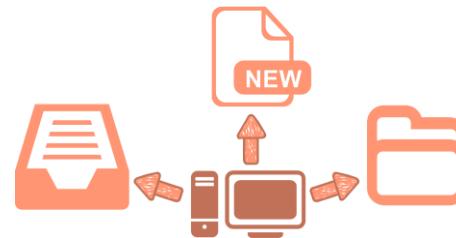
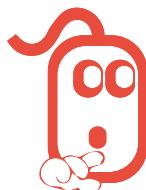
Nếu bạn muốn đổi tên tệp tin, bạn thực hiện các bước sau:

- Chọn tệp tin và sau đó nhấn **F2**.
- Chọn tệp tin và sau đó nhấp vào một lần trong tên tệp tin.
- Nhấp chuột phải vào tệp tin và sau đó nhấp vào **Rename**.

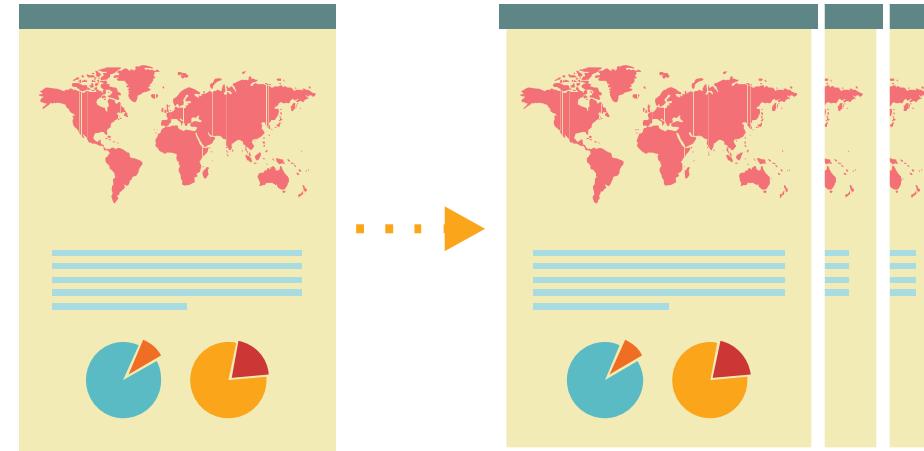


### Chú ý

Tên của thư mục có thể dài hay ngắn (lên tới 255 ký tự), bạn có thể không quan sát được hết tên của thư mục khi tên thư mục quá dài.  
Các ký tự \ / : \* " < > | không thể sử dụng trong tên tệp tin hay thư mục.



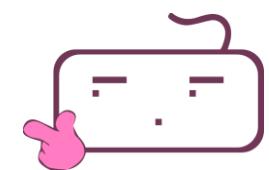
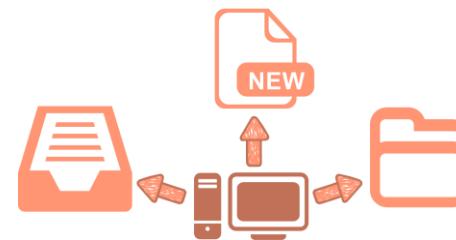
# Sao chép và di chuyển các tập tin, thư mục



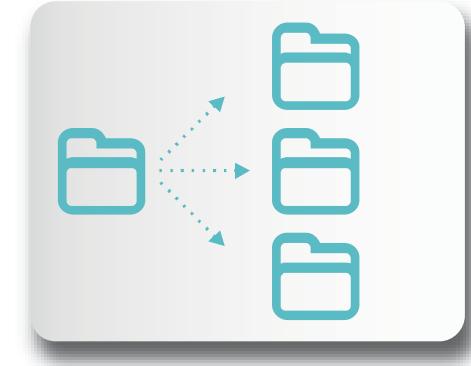
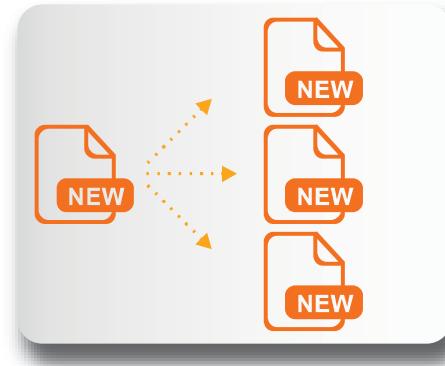
## Chú ý

Bạn thường xuyên phải thực hiện các thao tác như sao chép, di chuyển tệp tin hoặc thư mục.

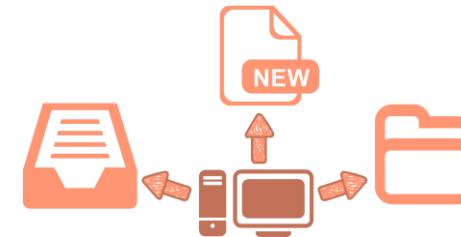
Bạn nên sử dụng Khung điều hướng để nhanh chóng định vị thư mục hoặc ổ đĩa.



## Sao chép các tập tin hay thư mục



Khi bạn sao chép một tập tin hay thư mục, tập tin hay thư mục gốc vẫn còn ở vị trí nguồn và một bản sao được đặt vào vị trí đích - nghĩa là dữ liệu sẽ được lưu ở cả hai vị trí



## Tìm hiểu về Thùng rác (Recycle Bin)



Khái  
niệm

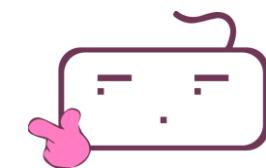
Thùng rác là một **vùng lưu trữ tạm thời** dành cho các tệp tin và thư mục bạn xóa khỏi ổ đĩa cứng cục bộ

Các tệp tin trong  
Thùng rác có thể được khôi phục  
hoặc Thùng rác có thể được làm trống



Hai biểu tượng được dùng để biểu diễn Thùng rác

Thùng rác rỗng



## Xóa các tập tin và thư mục

Khi bạn không cần các tập tin hay thư mục nữa, bạn có thể xóa chúng.

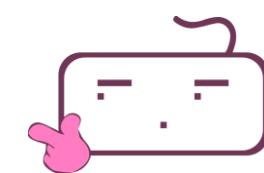
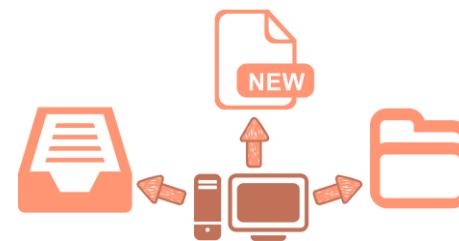


Để xóa một tập tin hay thư mục, chọn tập tin hay thư mục đó, sau đó thực hiện một trong các cách sau đây:

- Nhấp chuột vào **Organize** sau đó chọn **Delete**, hoặc
- chọn tập tin hay thư mục, sau đó nhấn **Delete**, hoặc
- nhấp chuột phải và nhấp chuột vào **Delete**, hoặc
- kéo tập tin hay thư mục vào biểu tượng **Thùng rác** trên Desktop



Hãy luôn kiểm tra nội dung thư mục trước khi bạn xóa toàn bộ thư mục. Điều này vô cùng quan trọng nếu tập tin, thư mục được lưu ở ổ mạng hay ổ ngoài, vì chúng sẽ bị xóa vĩnh viễn và không được chuyển vào Thùng Rác.

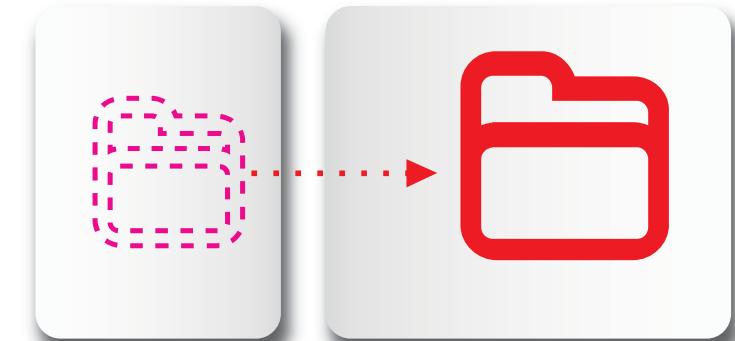


## Di chuyển các tập tin hay thư mục

### Khái niệm

Khi bạn di chuyển tệp tin hay thư mục, nó sẽ được cắt (xóa) từ vị trí ban đầu và sao chép sang vị trí đích.

Khi bạn di chuyển một thư mục, toàn bộ nội dung của thư mục đó (bao gồm các thư mục con và các tệp tin) cũng di chuyển theo.



# Những điểm cần lưu ý khi làm việc với tập tin

01

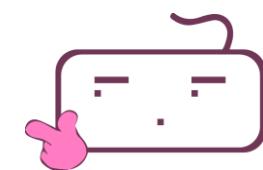
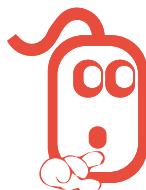
Sử dụng một quy ước đặt tên tiêu chuẩn khi lưu các tập tin

02

Khi di chuyển tập tin, đảm bảo rằng bạn đang di chuyển đúng tập tin đến đúng vị trí.

03

Sao lưu các tập tin của bạn để đề phòng trường hợp tập tin bị mất, hoặc bị hư hỏng.



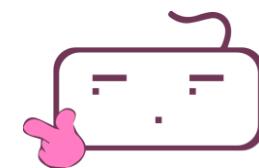
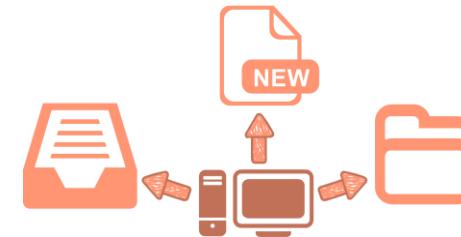
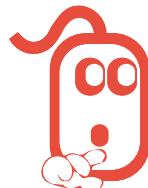
## Những điểm cần lưu ý khi làm việc với tập tin

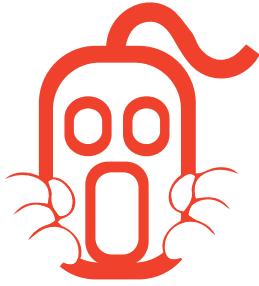
04

Không bỏ qua Thùng rác khi xóa các tập tin.

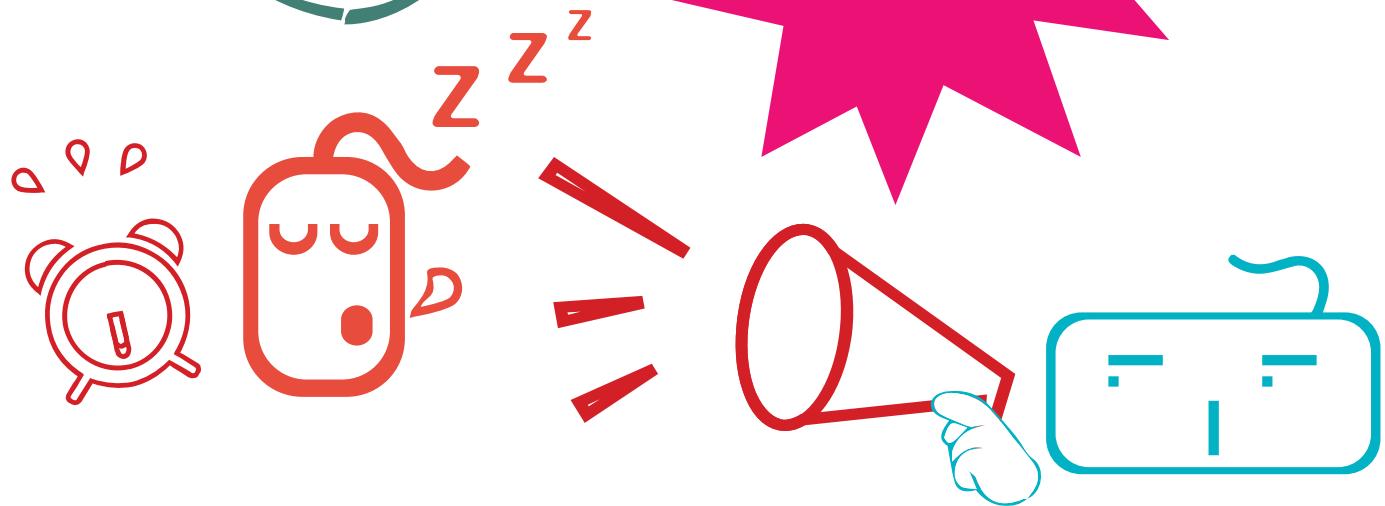
05

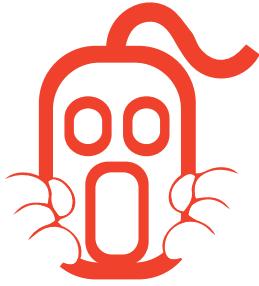
Có những tập tin hoặc thư mục bạn không có quyền hạn để thao tác với chúng.





Dây...  
làm bài tập nào  
Moooooooooo ...





Chinh phục



## BÀI 3.

# TÓCÓ THẺ QUẢN LÝ HỆ ĐIỀU HÀNH

Trong bài học này, bạn sẽ được học cách tùy biến máy tính của bạn bằng cách sử dụng Control Panel trong Windows. Khi hoàn tất, bạn sẽ trở nên quen thuộc với:

- **Khởi động Control Panel**
- **Thay đổi sự hiển thị của màn hình nền (Desktop)**
- **Thay đổi ngày giờ**

# Khám phá Control Panel

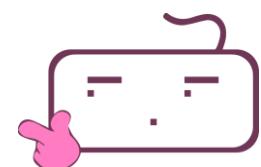
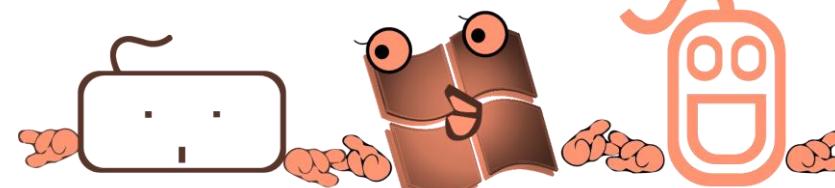


## Khái niệm

Control Panel là khu vực trong Windows giúp bạn truy cập các tính năng thiết lập hay thay đổi các thiết lập cho các thiết bị trong máy tính.

Bạn có thể truy cập vào Control Panel theo một trong những cách sau:

- Nhấp chuột vào Start, Control Panel; hoặc
- Trong Windows Explorer, Nhấp chuột vào Computer ở Khung điều hướng (Navigation Pane), sau đó Nhấp chuột vào Open Control Panel trên thanh lệnh.



## Ý nghĩa của các mục trong Control Panel:

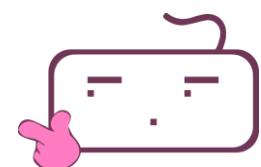
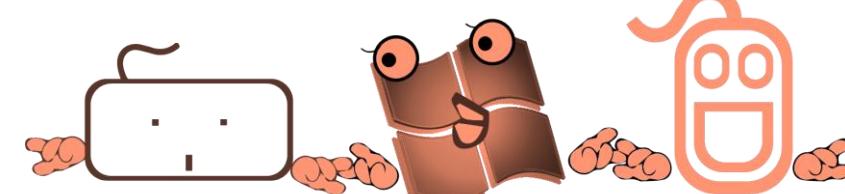
Cung cấp các lựa chọn để duy trì tính toàn vẹn hệ thống và thực hiện sao lưu dữ liệu, kiểm tra các cập nhật chống vi rút và quét các phần tải về.

Hệ thống và bảo mật [System and Security]

Cho phép bạn cài đặt hay điều chỉnh cách hoạt động của các phần cứng như các thiết bị âm thanh.

Phần cứng và âm thanh [Hardware and Sound]

Cho phép bạn cài đặt hay điều chỉnh cách kết nối máy tính của bạn vào mạng hay vào Internet và chia sẻ các tập tin với người khác.



## Ý nghĩa của các mục trong Control Panel:

Cung cấp các lựa chọn để thiết lập máy tính cho phép nhiều người cùng sử dụng.

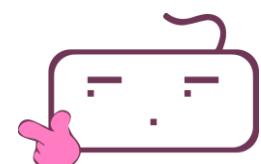
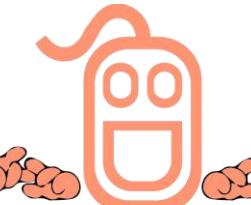
Tài khoản người dùng (User Accounts)

Cho phép truy cập để bạn có thể thay đổi định dạng của ngày tháng, thời gian, tiền tệ hay các con số theo chuẩn khu vực hay các ngôn ngữ.

Các chương trình (Programs)

Cho phép tiếp cận các nhiệm vụ quản lý hệ thống. Ví dụ như cài đặt và gỡ bỏ các chương trình.

Đồng hồ, ngôn ngữ và khu vực (Clock, Language, and Region)



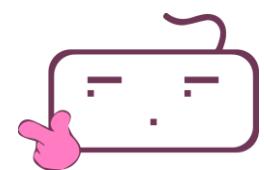
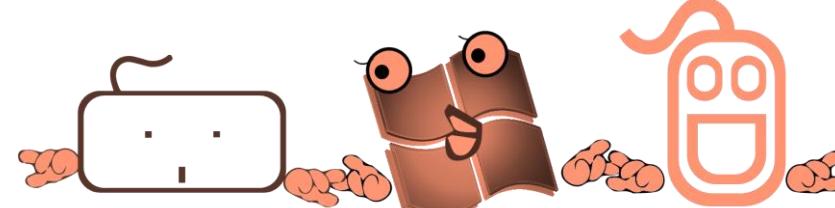
## Ý nghĩa của các mục trong Control Panel:

Khả năng truy cập  
(Ease of Access)

Cung cấp các lựa chọn để thay đổi các đặc điểm về khả năng truy cập.

Hiển thị và cá nhân hóa  
(Appearance and Personalization)

Cho phép bạn tùy chỉnh màn hình với chế độ bảo vệ màn hình, nền màn hình, ...



# Tùy biến hiển thị màn hình Desktop (Desktop



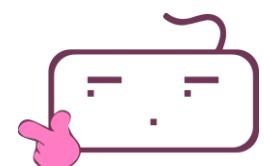
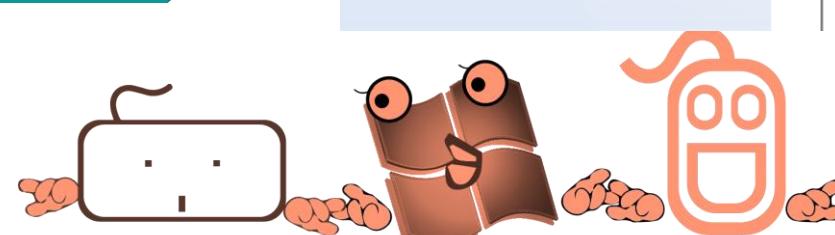
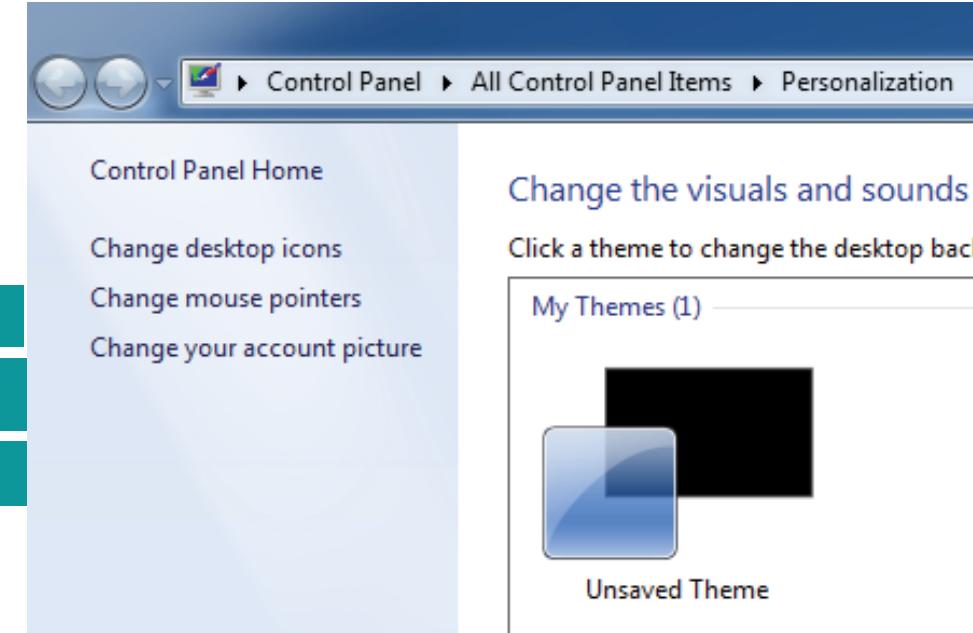
## Khái niệm

Tùy chỉnh hiển thị màn hình Desktop bao gồm thay đổi hình nền, chế độ bảo vệ màn hình, hình thức của màn hình, hay độ phân giải màn hình.

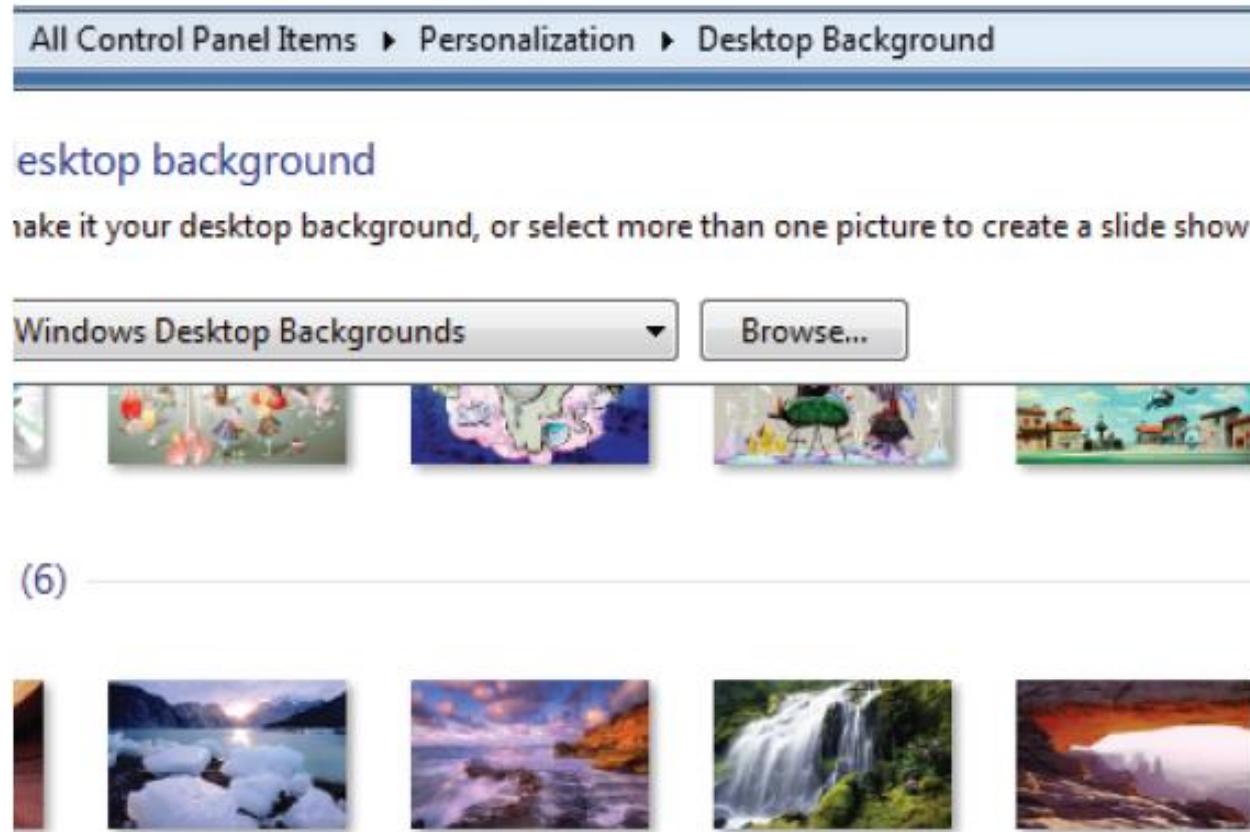
Nhấp chuột vào Start, Control Panel, Appearance and Personalization, Personalization

Nhấp chuột phải vào khoảng trống trên màn hình, chọn Personalize, và sau đó Nhấp chuột vào lựa chọn hiển thị cần thay đổi.

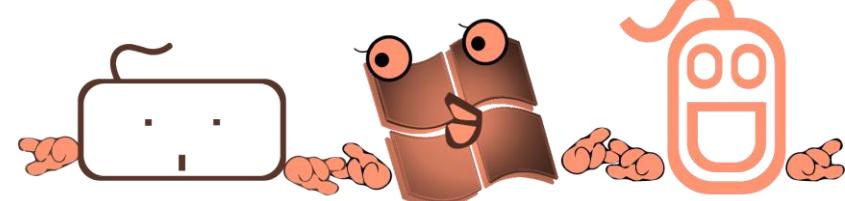
Nhấp chuột vào Personalization trong cửa sổ Control Panel.



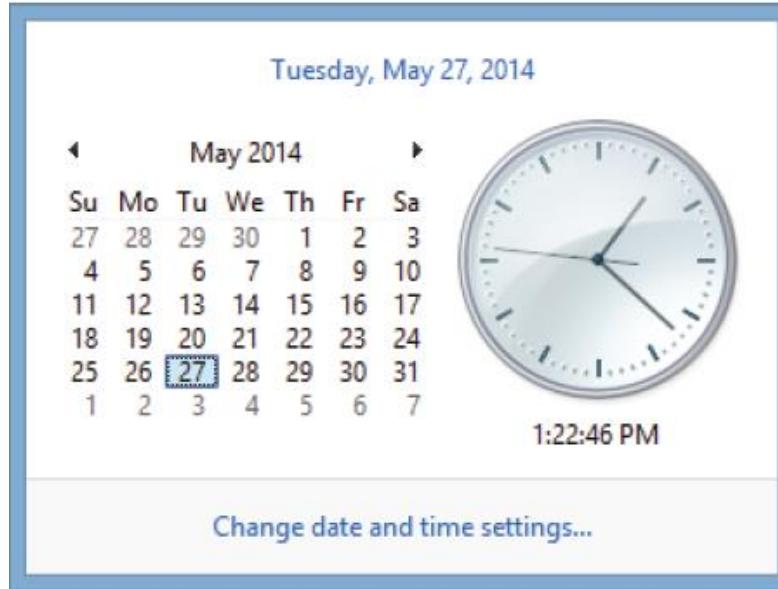
# Tùy biến hiển thị màn hình Desktop (Desktop Display)



Sử dụng tùy chọn **Desktop Background** để áp dụng một chủ đề hoặc tùy biến cách các chủ đề hiển thị trong danh sách lựa chọn



# Thay đổi ngày giờ (Date and Time)



**Khái  
niệm**

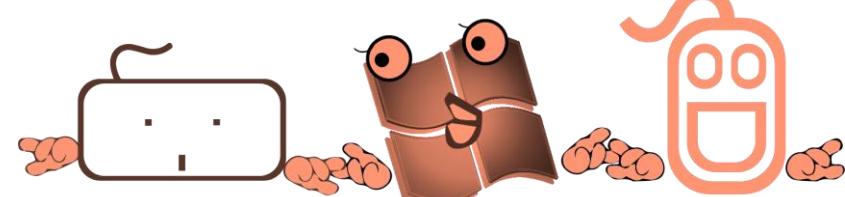
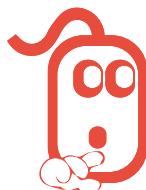
Theo mặc định, thời gian hiện thời hiển thị ở vùng thông báo; khi bạn đưa trỏ chuột vào vùng hiển thị thời gian, một khung cửa sổ nhỏ sẽ hiện ra cho biết ngày tháng hiện thời.



**Chú ý**

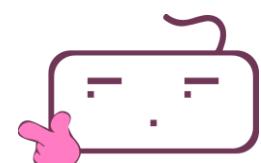
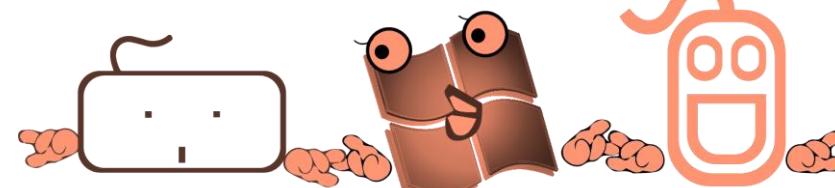
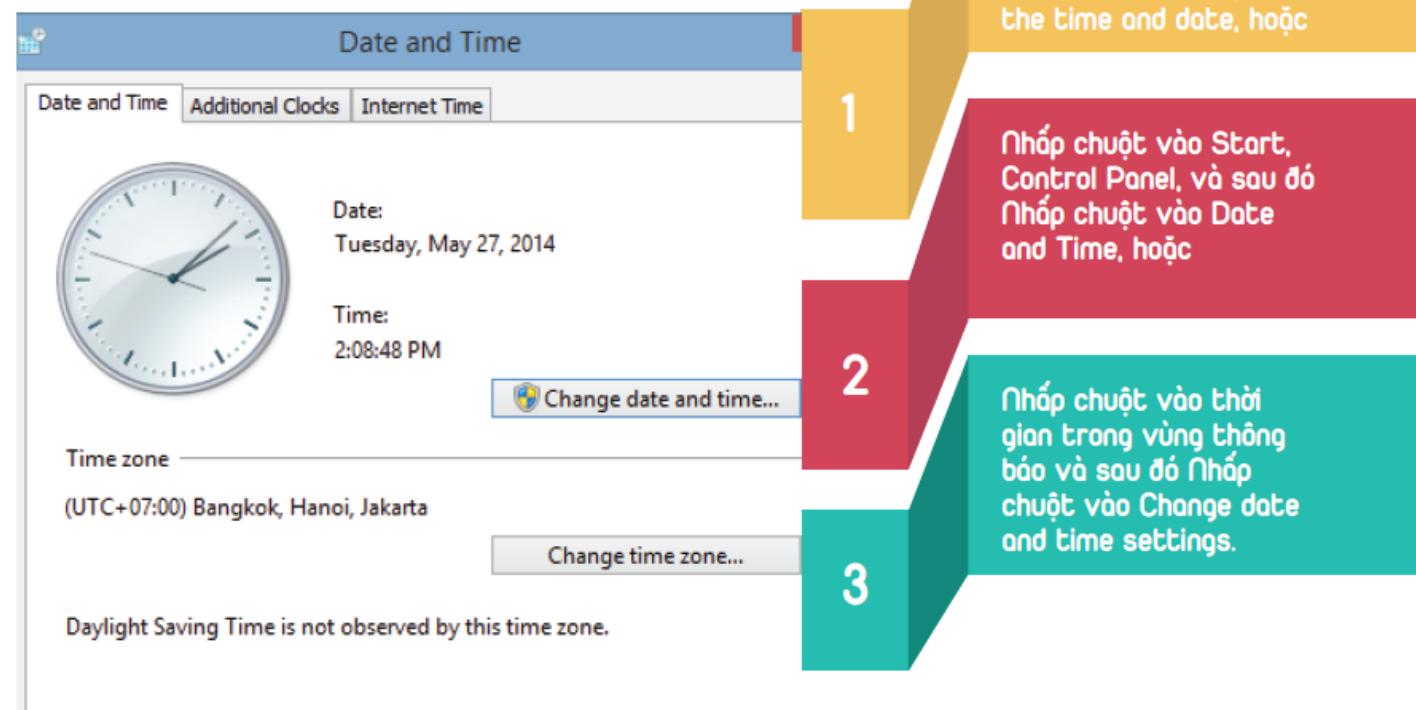
Thiết lập của thời gian được quy định bởi một đồng hồ chạy pin bên trong máy tính (đồng hồ nội bộ), đồng hồ này phải được cập nhật.

- Nếu bạn kết nối vào mạng, thời gian có thể do máy chủ xác định và chỉ nhân viên quản trị mạng mới có thể thay đổi.
- Nếu bạn kết nối vào Internet, nó cũng sẽ đồng bộ hóa đồng hồ của nó với thời gian ở máy chủ trên Internet.



# Thay đổi ngày giờ (Date and Time)

Bạn có thể thay đổi ngày tháng và thời gian bằng một trong các cách sau:



# Các thiết lập liên quan đến cấp nguồn điện cho máy tính xách tay



## Khái niệm

Hệ điều hành cho phép bạn lựa chọn lượng điện được dùng cho các công việc cụ thể.

Nghĩa là, bạn có thể thiết lập và áp dụng kế hoạch cấp nguồn để tự động tắt màn hình và đặt máy tính vào chế độ tạm nghỉ sau một khoảng thời gian.

All Control Panel Items ▶ Power Options

### Select a power plan

Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. [plans](#)

#### Preferred plans

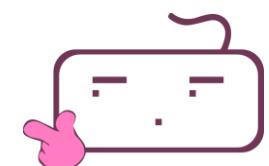
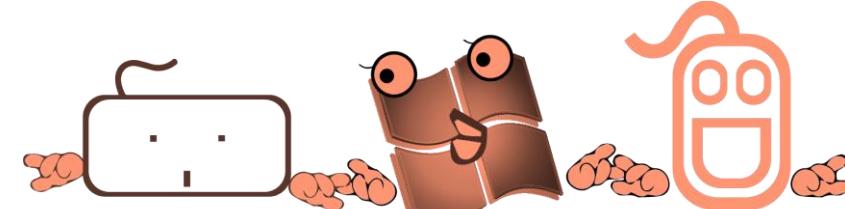
##### Balanced (recommended)

Automatically balances performance with energy consumption on capa

##### High performance

Favors performance, but may use more energy.

Chọn Start,  
Control Panel,  
Power Options



# Các thiết lập liên quan đến cấp nguồn điện cho máy tính xách tay



## Chú ý

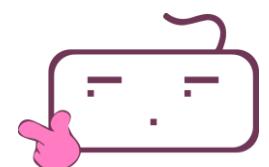
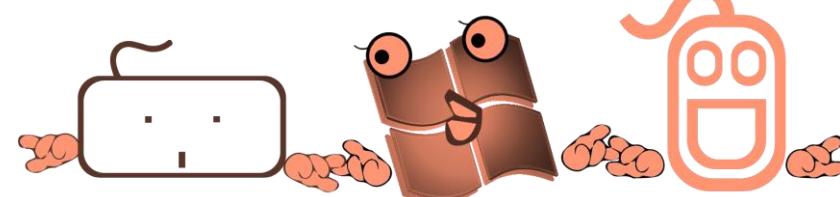
Windows có nhiều kế hoạch cấp nguồn được xây dựng sẵn. Bạn có thể xem và thay đổi cài đặt của một kế hoạch cấp nguồn bằng cách chọn **Change plan settings** để mở cửa sổ **Edit Plan Settings**.

Change settings for the plan: Balanced  
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.

Some settings are managed by your system administrator. [Why can't I change some settings?](#)

	On battery	Plugged in
Dim the display:	2 minutes	5 minutes
Turn off the display:	5 minutes	10 minutes
Put the computer to sleep:	15 minutes	Never
Adjust plan brightness:		

[Change advanced power settings](#)  
[Restore default settings for this plan](#)



# Các thiết lập liên quan đến cấp nguồn điện cho máy tính xách tay

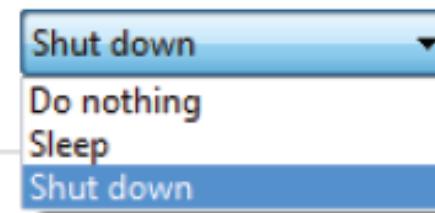
## Define power buttons and turn on password protection

Choose the power settings that you want for your computer. The changes page apply to all of your power plans.

### Power button settings



When I press the power button:



### Password protection on wakeup

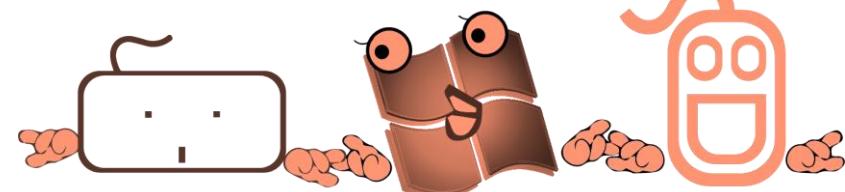
Require a password (recommended)

When your computer wakes from sleep, no one can access your data password to unlock the computer. [Create or change your user account](#)

Don't require a password

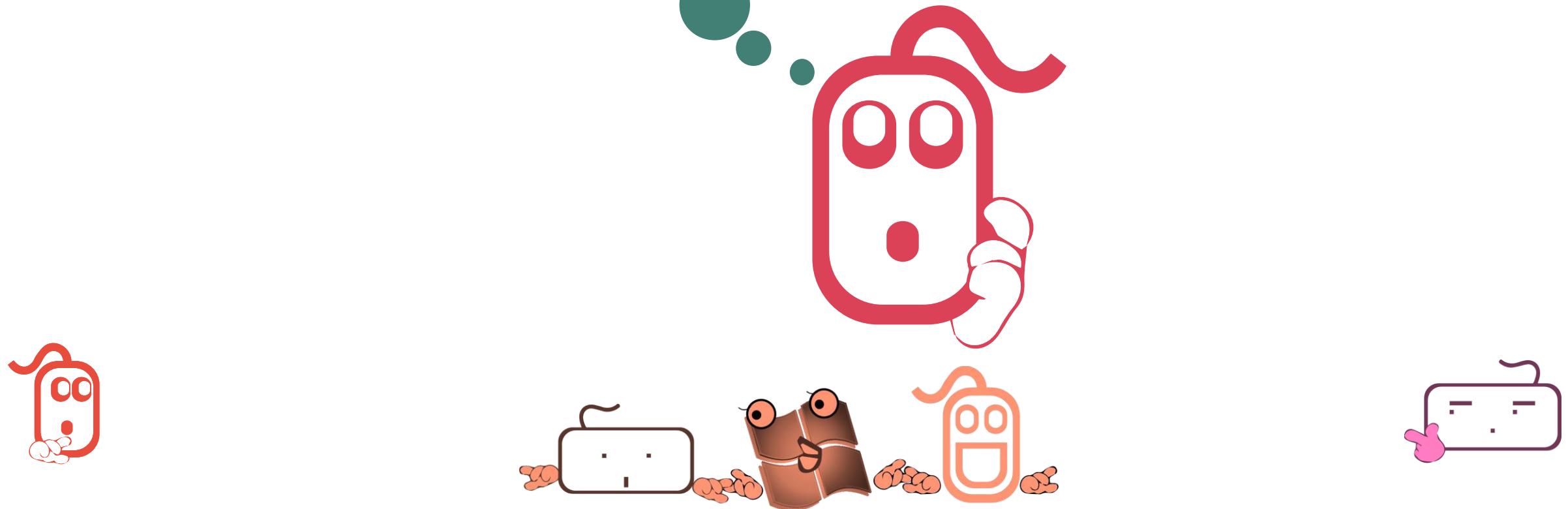
When your computer wakes from sleep, anyone can access your data locked.

Lựa chọn Change what the power buttons hoặc Choose what closing the lid does từ khung bên trái của cửa sổ Power Options

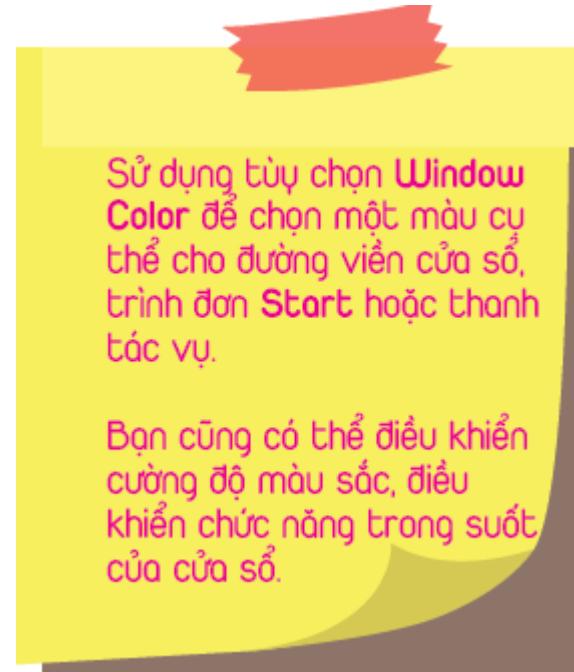


## Các thiết lập liên quan đến cấp nguồn điện cho máy tính xách tay

Điều gì xảy ra khi bạn đóng nắp máy  
tính xách tay?



## Thay đổi các thiết lập khác trong Control Panel



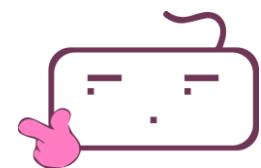
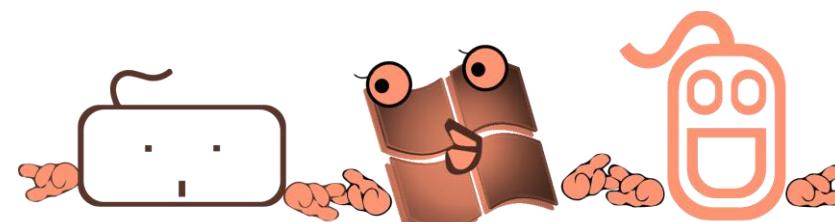
Change the color of your window borders, Start menu, and task



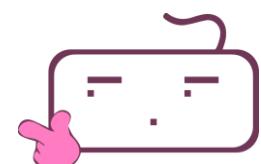
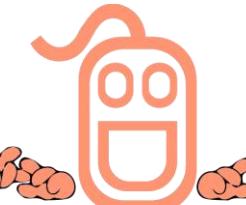
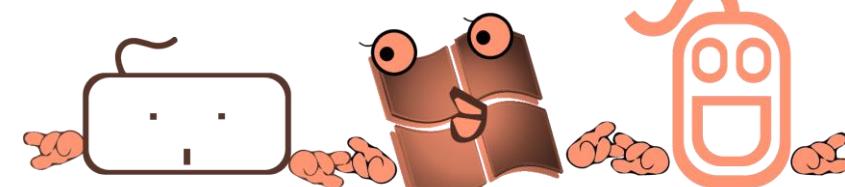
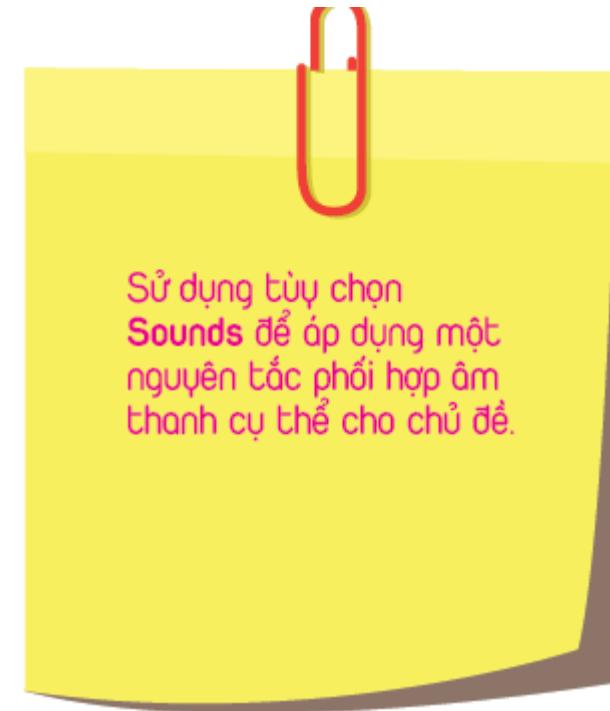
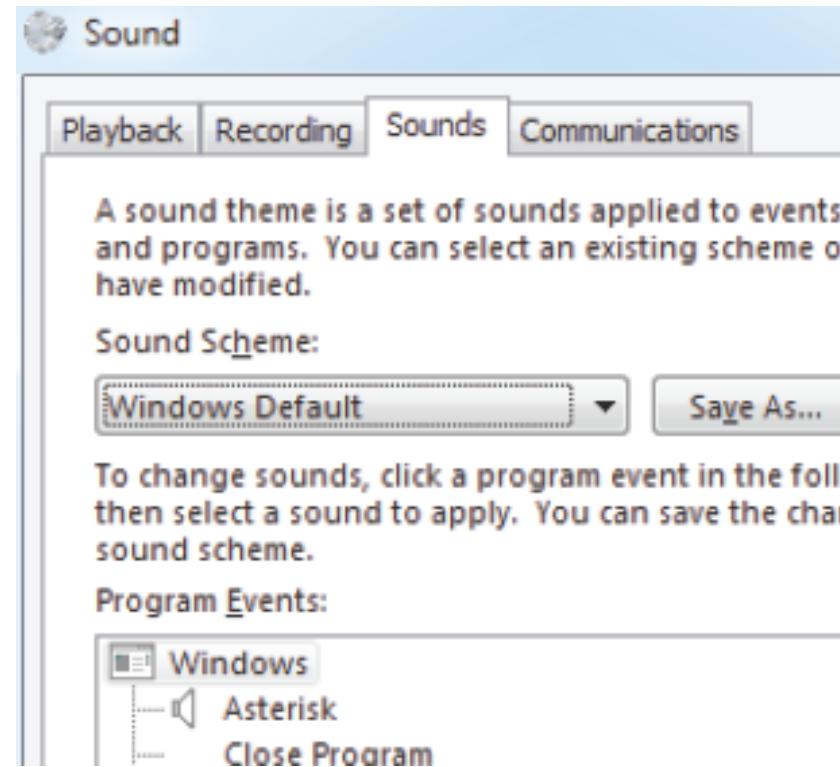
Current color: Sky

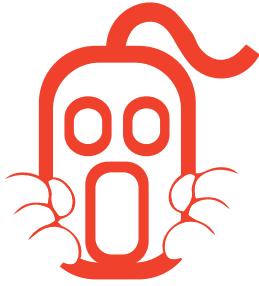
Enable transparency

Color intensity:

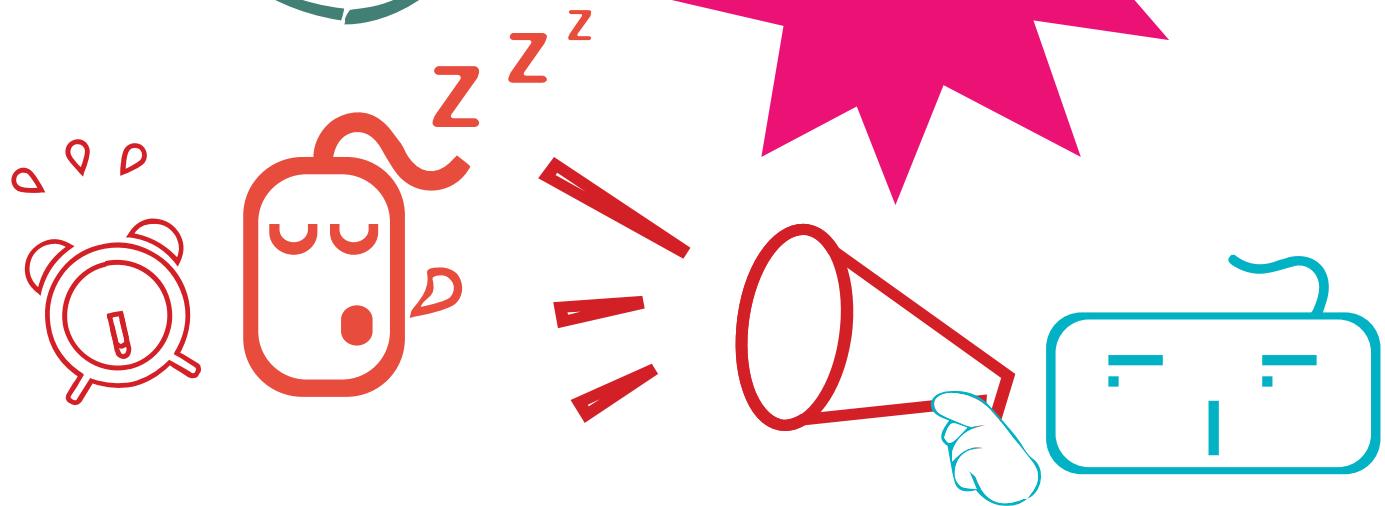


# Thay đổi các thiết lập khác trong Control Panel





Dây...  
làm bài tập nào  
Moooooooooo ...





Chinh phục

IC3  
Spark



# KẾT THÚC